

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/053181 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C22F 1/10

Berlin (DE). GOLDSCHMIDT, Dirk [DE/DE]; Hagebuttenweg 14, 47445 Moers (DE). YUSHCHENKO, Konstantin, A. [UA/UA]; 4a Kommandarma Kameneva Street, apt. 115, 01133 Kiev (UA).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013882

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Dezember 2003 (08.12.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:  
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(30) Angaben zur Priorität:  
02027496.5 10. Dezember 2002 (10.12.2002) EP

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

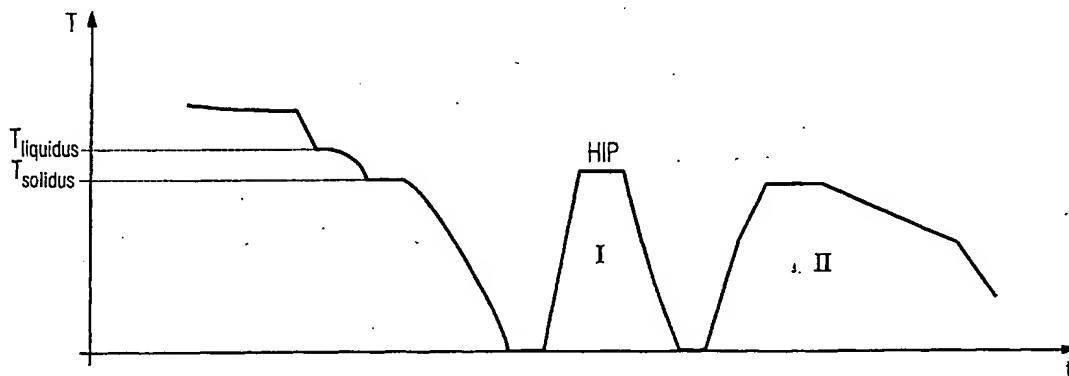
(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): COX, Nigel-Philip [GB/DE]; Gipsstrasse 23 B, 10119 Berlin (DE). WILKENHÖNER, Rolf [DE/DE]; Kaiserin-Aug.-Allee 86b, 10589

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PART HAVING IMPROVED WELDABILITY AND/OR MECHANICAL PROCESSABILITY FROM AN ALLOY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS MIT VERBESSERTER SCHWEISSBARKEIT UND/ODER MECHANISCHEN BEARBEITBARKEIT AUS EINER LEGIERUNG



(57) Abstract: Alloys known in prior art cannot be processed well enough for producing a part. According to the inventive method, the part is subjected to a thermal treatment in an intermediate step, which improves the processability thereof.

WO 2004/053181 A2 (57) Zusammenfassung: Legierungen nach dem Stand der Technik weisen zur Herstellung eines Bauteils eine nicht ausreichend gute Verarbeitbarkeit auf. Erfindungsgemäß wird in einem Verfahrenszwischenschritt eine Wärmebehandlung mit dem Bauteil durchgeführt, die die Verarbeitbarkeit verbessert.